

M. Cosson fait remarquer la différence notable qui existe entre la végétation de la partie septentrionale et celle de la partie méridionale des environs de Paris; il attribue la présence des plantes alpestres connues dans le département de l'Oise à la grande proportion des surfaces boisées et des marécages que ce département renferme.

Plusieurs membres rappellent qu'A.-L. de Jussieu avait indiqué près de Magny-en-Vexin le *Lycopodium Selago*, qui a, depuis, été retrouvé dans la forêt de Villers-Cotterets.

M. l'abbé Chaboisseau dit que, dans l'excursion faite le 11 mai à Beauvais, il a remarqué en abondance le *Rubus Bellardi*, espèce des montagnes qui ne se rencontre en plaine qu'à partir de la latitude de Paris.

## SÉANCE DU 27 MAI 1864.

PRÉSIDENCE DE M. A. RAMOND.

M. Eug. Fournier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 13 mai, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

M. MOQUIN-TANDON (Olivier), rue de l'Est, 31, à Paris, présenté par MM. Brongniart et Cosson.

M. le Président annonce, en outre, deux nouvelles présentations.

### *Dons faits à la Société :*

1° Par M. Armand Landrin :

*Notice historique et analytique sur les travaux relatifs à la coloration des végétaux.*

2° De la part de M. le docteur Fr.-W. Schultz :

*Grundzuege zur Phytostatik der Pfalz.*

*Archives de Flore*, cahier de mars 1864.

*Chrysosplenium oppositifolium* et *alternifolium*, le *Dentaria bulbifera*, et quelques touffes du rarissime *Lycopodium Chamæcyparissus*.

- 3° De la part de M. V. de Janka :  
*Floristisches.*
- 4° De la part de MM. Silliman et Dona :  
*The american journal of science and arts*, mai 1864.
- 5° De la part de la Société royale de botanique de Belgique :  
*Bulletins de cette Société*, années 1862 et 1863.
- 6° De la part de la Société d'horticulture et d'arboriculture de la Côte-d'Or :  
*Bulletin de cette Société*, janvier et février 1864.
- 7° En échange du Bulletin de la Société :  
*Wochenschrift fuer Gärtnererei und Pflanzenkunde*, 1864, quatre numéros.  
*Bulletin de la Société industrielle d'Angers*, année 1863.  
*Journal de la Société impériale et centrale d'Horticulture*, avril 1864.  
*Bulletin de la Société impériale zoologique d'Acclimatation*, avril 1864.  
*L'Institut*, mai 1864, deux numéros.

M. Duchartre annonce à la Société la perte qu'elle vient de faire dans la personne de l'un de ses plus illustres membres, M. L.-Ch. Treviranus, professeur de botanique à l'Université de Bonn, décédé le 13 de ce mois (1).

M. Chatin fait à la Société la communication suivante :

DES PROPORTIONS DE SUCRE CONTENUES DANS LA SÈVE ET EN GÉNÉRAL DANS LES SUCS  
 DES VÉGÉTAUX, par M. Ad. CHATIN.

Le présent travail peut être considéré, dans son ensemble, comme la statistique du sucre dans le règne végétal. C'est essentiellement une réunion de faits, mais de faits qui, au lieu d'être laissés sans liens entre eux, sont catégorisés avec méthode et comparés les uns aux autres afin de les faire mieux apprécier et d'en dégager les conséquences.

Les chimistes et les physiologistes admettent généralement que le sucre, aliment respiratoire des animaux, est un aliment de plus complète importance encore pour les végétaux, un véritable aliment *plastique*; car, par un simple changement isomérique, il peut quitter la forme de matière soluble pour prendre celle du tissu même des végétaux, la cellulose.

(1) Voyez le Bulletin, t. XI (*Revue*), p. 47.